

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

G07F 7/10, 19/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/55820

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

21. September 2000 (21.09.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/00792

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. März 2000 (15.03.00)

(30) Prioritätsdaten:

199 11 782.9

17. März 1999 (17.03.99)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DE-  
TEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH  
[DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BREITBACH, Thomas  
[DE/DE]; Kolpingstrasse 23a, D-56645 Nickenich (DE).  
CONRAD, Alan [DE/DE]; Freie Bitze 24, D-53639  
Königswinter (DE). MARINGER, Günter [DE/DE];  
Troschelstrasse 8, D-53115 Bonn (DE).(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CZ, DK, DM, DZ, EE,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,  
KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD,  
SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS,  
MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

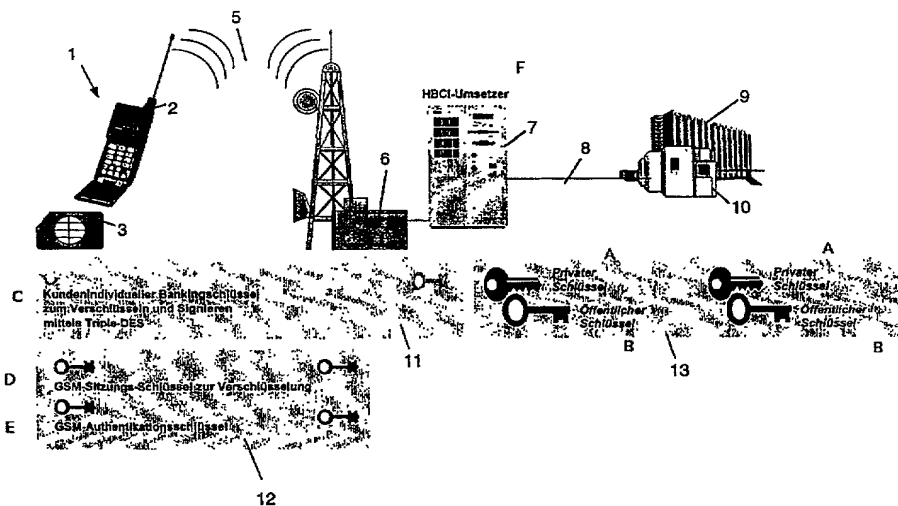
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR USING STANDARDISED BANK SERVICES VIA THE MOBILE RADIOTELEPHONE SERVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON STANDARDISIERTEN BANKDIENSTLEISTUNGEN ÜBER MOBILFUNK

(57) Abstract

The invention relates to a method for using standardised bank services via the mobile radiotelephone service. Data transmission between a bank server and a mobile station is based on the HBCI transmission method. The problem is that the HBCI protocol which is designed for the internet is too extensive for a direct projection to the contemporary mobile radiotelephone world. The invention is characterised in that a HBCI gateway is connected in the transmission path between the bank server and the mobile station. Said gateway carries out a transformation between the HBCI transmission method which is used by the bank and the transmission method which is used by the mobile radiotelephone service.



A...PRIVATE KEY  
B...PUBLIC KEY  
C...CLIENT INDIVIDUAL BANKING KEY FOR ENCODING  
AND SIGNING BY MEANS OF TRIPLE DES

D...GSM SESSION KEY FOR ENCODING  
E...GSM AUTHENTICATION KEY  
F...HBCI CONVERTER